



KRAMER
on the safe side



SILNÝ VÝKON, SNADNÁ PŘEPRAVA

KOMPAKTNÍ KOLOVÉ NAKLADAČE
5035 / 5040 / 5045

5035

CELKOVÁ VÝŠKA*
2 170 mm (série), 2 020 mm (možnost)

CELKOVÁ ŠÍŘKA*
1 240 mm – 1 360 mm

VÝKON MOTORU
18,5 kW

**DODATEČNÉ ZPRACOVÁNÍ
VÝFUKOVÝCH PLYNŮ**
žádné

**STOHOVACÍ PŘEKLOPNÉ
ZATÍŽENÍ****
1 189 kg

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST***
1 700 kg



5040

CELKOVÁ VÝŠKA*
2 170 mm (série), 2 020 mm (možnost)

CELKOVÁ ŠÍŘKA*
1 240 mm – 1 360 mm

VÝKON MOTORU
28,5 kW

**DODATEČNÉ ZPRACOVÁNÍ
VÝFUKOVÝCH PLYNŮ**
DOC + DPF

**STOHOVACÍ PŘEKLOPNÉ
ZATÍŽENÍ****
1 438 kg

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST***
1 900 kg



5045

CELKOVÁ VÝŠKA*
2 260 mm (série), 2 110 mm (možnost)

CELKOVÁ ŠÍŘKA*
1 320 mm – 1 595 mm

VÝKON MOTORU
18,5 kW (série), 33,3 kW (možnost)

**DODATEČNÉ ZPRACOVÁNÍ
VÝFUKOVÝCH PLYNŮ**
žádné (série), DOC + DPF (možnost)

**STOHOVACÍ PŘEKLOPNÉ
ZATÍŽENÍ****
1 865 kg

PŘEPRAVNÍ HMOTNOST***
2 400 kg



* v závislosti na typu pneumatik

** překlopné zatížení v přepravní poloze: těžiště břemene 400 mm pro 5035 a 5040, těžiště břemene 500 mm pro 5045

*** základní vybavení bez ABG, bez řidiče, plná nádrž (Hmotnost se mění podle vybavení)

S KRAMEREM NA TĚ
SPRÁVNÉ STRANĚ

Kromě hodnot jako vášeň, kompetence a vysoká kvalita je ve společnosti Kramer na nejdůležitějším místě bezpečnost. Vytváříme stroje s nejvyšší úrovní bezpečnosti používání a naši zákazníci těží udržitelným způsobem ze své investice. Náš slib: poctivost, spolehlivost a stabilita hodnoty.



SILNÝ VÝKON,
SNADNÁ PŘEPRAVA

OBJEVTE KOLOVÉ NAKLADAČE S POHONEM VŠECH KOL VE
TŘÍDĚ 0,35 – 0,45 m³

Kompaktní rozměry, vysoký výkon a nízká hmotnost dělají ze strojů všestranného pomocníka v této velikostní třídě.

Přednosti stroje Koncepce kabiny Nakládací zařízení Hydraulika	6	Struktura stroje Nedělený rám vozidla Druhy řízení Srovnání řídicích systémů	8
Kompaktní konstrukce Příklady použití Rozměry	10	Mobilita Přeprava přívěsů Jízdní pohon	12
Komponenty stroje Nakládací zařízení Smart Attach Hydraulika Motor – jízdní režimy	14	Koncepce kabiny Možnosti kabiny Technické přednosti	20
Příslušenství Přídavná zařízení Profily pneumatik	22	Technické údaje Rozměry	24

 **Vysvětlivka:** Tento symbol označuje funkce, které mohou mít pozitivní vliv na vaše zdroje (peníze, personál, čas).



HNED NASKENUJTE
Tudy se dostanete k vyhledávacímu prodejci firmy Kramer
www.kramer.de/dealerlocator

PROVOZNÍ A VÝKONOVÉ ÚDAJE	5035	5040
Výkon motoru sériově [kW]	18,5	28,5
Výkon motoru volitelně [kW]	-	-
Objem lžíce [m³]	0,35	0,36
Překlopné zatížení lžíce [kg]	1 200	1 400
Užitečná nosnost na vidlích S=1,25 [kg]	750	900
Provozní hmotnost [kg]*	1 955 - 2 200	2 095 - 2 400

* Hmotnost s plnou nádrží + standardní lžíce + hmotnost řidiče 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se mění podle vybavení)

PROVOZNÍ A VÝKONOVÉ ÚDAJE	5045
Výkon motoru sériově [kW]	18,5
Výkon motoru volitelně [kW]	33,3
Objem lžíce [m³]	0,45
Překlopné zatížení lžíce [kg]	2 270
Užitečná nosnost na vidlích S=1,25 [kg]	1 310
Provozní hmotnost [kg]*	2 675 - 2 750

* Hmotnost s plnou nádrží + standardní lžíce + hmotnost řidiče 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se mění podle vybavení)



PŘEDNOSTI STROJE V KOSTCE

ROBUSTNÍ ZVENKU A POHODLNÉ UVNITŘ

1 RYCHLOUPÍNAČÍ SYSTÉM STANDARD / SMART ATTACH (VOLITELNĚ)



Sériově je hydraulický rychloupínací systém zabudován do větších kolových nakladačů. To znamená, že lze použít stávající řadu přídatných zařízení. Volitelně je k dispozici plně hydraulický systém „Smart Attach“.

5045

2 NAKLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

se dvěma různými kinematickými systémy: Kinematika Z u 5035 a 5040 pro maximální zvedací a trhací síly a P-kinematika u 5045 pro přesné paralelní vedení při extrémním zatížení.

5035 / 5040 / 5045

3 FLEXIBILNÍ V AKCI



s integrovaným 3. řídícím okruhem a volitelným tlačítkem odtlačování na výložníku. Výkonná hydraulika Highflow je k dispozici jako volitelná výbava.

5040 / 5045

4 NEPORAZITELNÉ HODNOTY VÝKONU

s kompaktními rozměry a nízkou hmotností a klopným momentem na vidlích až 1 865 kg pro 5045.

5035 / 5040 / 5045

5 VŠESTRANNÝ ROZHLED NA 360°

díky rozsáhlému zasklení a úzkým sloupkům kabiny.

5035 / 5040 / 5045

6 DVĚ VÝŠKY KABINY

pro maximální pohodlí nebo maximální kompaktnost.

5035 / 5040 / 5045

7 RYCHLOUPÍNAČÍ SYSTÉM

Hydraulický rychloupínací systém s robustními čepy je nejen kompaktní, ale také navržený pro náročné nasazení a dlouhou pracovní dobu.

5035 / 5040 / 5045

8 KOMFORTNÍ KABINA

díky ergonomicky uspořádaným ovládacím prvkům. Do kabiny se dostanete pohodlně a bezpečně širokým schůdkem a dveřmi s aretací.

5035 / 5040 / 5045

9 SILNÉ MOTORY

s vysokým výkonem a nízkou úrovní hluku.

5035 / 5040 / 5045

10 SNADNÁ PŘEPRAVA



Rychlé přemístění stroje včetně příslušenství pomocí 3,5t přívěsu nebo 7,5t nákladního auta.

5035 / 5040 / 5045

11 SMART DRIVING PRO (VOLITELNĚ)



Tři jízdní režimy PWR, ECO a CSD, které lze změnit stisknutím tlačítka, podporují řidiče v příslušném nasazení.

5040 / 5045

12 PLYNULÝ POHON POJEZDU



pro jemnou práci s maximální 30 km/hod varianta volitelně k dispozici u 5040 a 5045.

5035 / 5040 / 5045

13 VYNIKAJÍCÍ TRAKCE

Díky připojitelné uzávěrci diferenciálu. Volitelně u 5035 a 5040, sériově u 5045.

5035 / 5040 / 5045

14 VELKÝ ROZSAH PNEUMATIK

pro široké spektrum oblastí použití mimo jiné díky širokým pneumatikám.

5035 / 5040 / 5045

15 TŘÍ ZPŮSOBY ŘÍZENÍ

Jedinečný systém řízení všech kol (standardně), krabím chodem (volitelná výbava) a řízením přední nápravy (volitelná výbava).

5035 / 5040 / 5045



PROČ DĚLIT TO, CO K SOBĚ PATŘÍ? KRAMER- JEDINEČNÝ SYSTÉM

Značka Kramer symbolizuje kolové nakladače a teleskopické kolové nakladače s řízením všech kol s výjimečnou ovladatelností, schopností pohybu v terénu a vysokou efektivitou. Díky osvědčenému nedělenému rámu stroje přesvědčí kolové nakladače následujícími třemi vlastnostmi:

VYSOKÁ STABILITA

Posunu těžiště je zabráněno i při úplném zatočení, a to i na nerovném terénu.

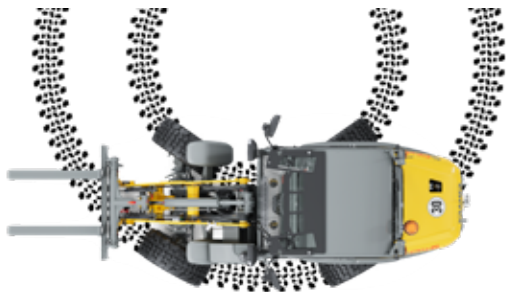
KONSTANTNÍ UŽITEČNÁ NOSNOST

Díky nedělenému rámu je k dispozici konstantní pákový poměr, který zajišťuje práci při všech situacích zatížení. Užitečná nosnost přitom zůstává stále stejná nezávisle na úhlu zatočení.

PERFEKTNÍ MANÉVROVATELNOST

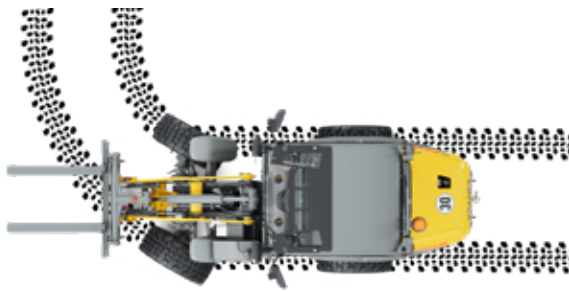
Řízení všech kol a natočení náprav v rozsahu 38° na přední i na zadní nápravě přináší vysokou míru obratnosti. Díky tomu se stane zbytečnou řada řídicích manévrů, a tím se plynule zkrátí doba pojezdu a pracovní takty.

FLEXIBILITA POUŽITÍ PŘI KAŽDÉM POUŽITÍ SPRÁVNÝ DRUH ŘÍZENÍ



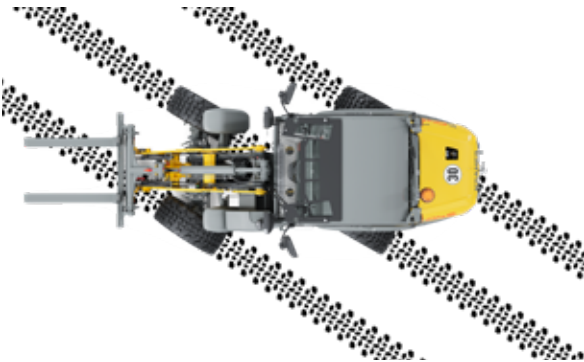
ŘÍZENÍ VŠECH KOL (SÉRIE)

- 2 x 38° úhly řízení na přední a zadní nápravě zajišťují rychlé pracovní cykly
- pouze dvě stopy i při zatáčení
- maximální obratnost



ŘÍZENÍ PŘEDNÍ NÁPRAVY (VOLITELNĚ)

- bezpečná a obvyklá jízda po silnici až 30 km/h*
- obvyklý systém řízení
- ideální pro provoz s přívěsem



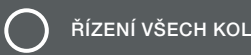
KRABÍ CHOD (VOLITELNĚ)

- pro pohyb na nejužším prostoru
- přesné vedení nářadí u stěny
- jednoduchý odjezd od stěn a výkopů

* u modelů 5040 a 5045

SROVNÁNÍ ŘÍZENÍ VŠECH KOL A KLOUBOVÉHO ŘÍZENÍ

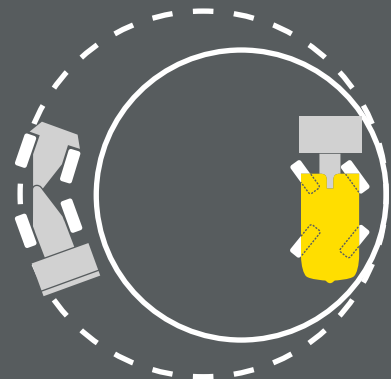
U řízení všech kol je průměr otáčení ve srovnání s kloubovým řízením výrazně menší. Toho je dosaženo úhlem řízení na přední a zadní nápravě, zatímco u kloubového řízení se pohybuje pouze přední a zadní část vozidla.



ŘÍZENÍ VŠECH KOL



KLOUBOVÉ ŘÍZENÍ (konkurence)





MAXIMÁLNÍ KOMPAKTNOST MINIMÁLNÍ ROZMĚRY

Kompaktní kolové nakladače Kramer patří mezi nejvšestrannější stroje při každodenní práci a jsou nenahraditelnými společníky. Pro svou úzkou a nízkou konstrukci jsou stroje žádané i tam, kde není prostor pro velké stroje.



NÍZKÉ PRŮJEZDNÍ VÝŠKY

- Podzemní garáže a vícepodlažní parkoviště
- Podjezdy
- Výstavba/rekonstrukce v budovách



NÍZKÉ PRŮJEZDOVÉ ŠÍŘKY

- Parky a hřbitovy
- Chodníky
- Zahrady a pozemky



NÍZKÁ DÉLKA VOZIDLA

- Zahrady a pozemky
- Výstavba/rekonstrukce v budovách
- Přeprava

CELKOVÁ DÉLKA*



5035: 4 050 mm

5040: 4 090 mm

5045: 4 550 mm

CELKOVÁ VÝŠKA**



5035: 2 170 mm (série)
2 020 mm (volitelně)

5040: 2 170 mm (série)
2 020 mm (volitelně)

5045: 2 260 mm (série)
2 110 mm (volitelně)

CELKOVÁ ŠÍŘKA***



5035: 1 240 mm – 1 360 mm

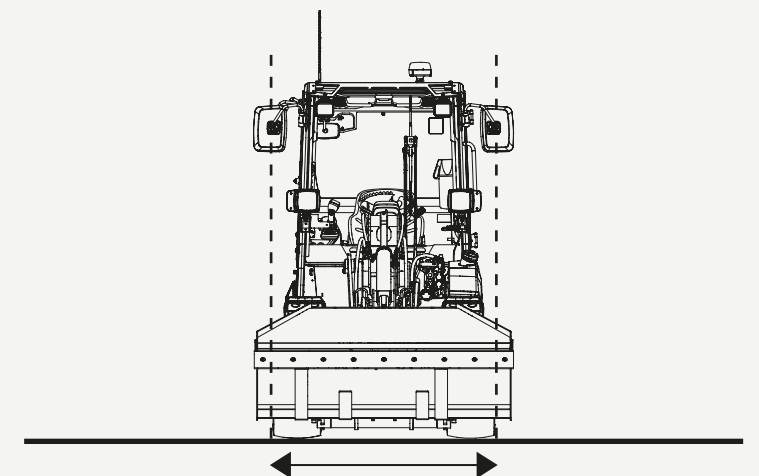
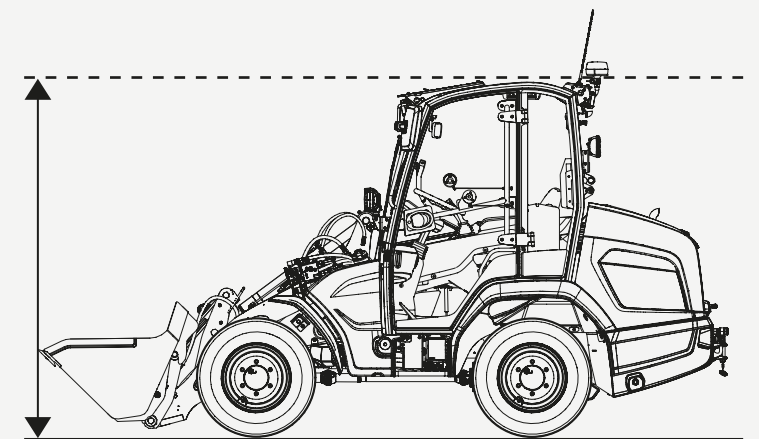
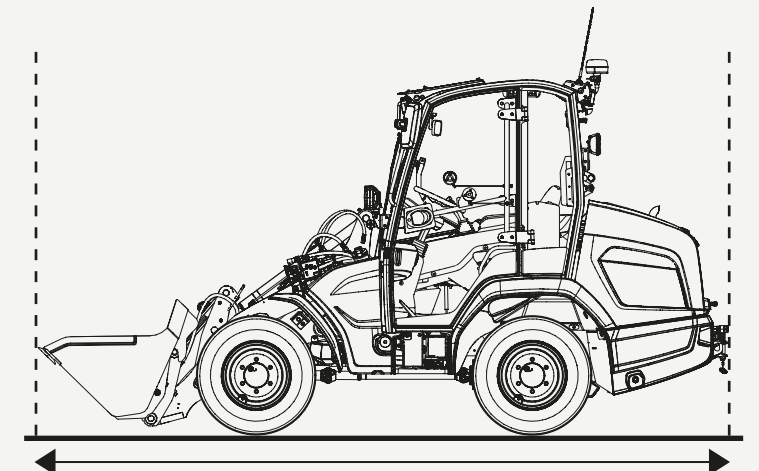
5040: 1 240 mm – 1 360 mm

5045: 1 320 mm – 1 595 mm

* se standardním nastavbovým zařízením

** dvě výšky kabiny, v závislosti na variantě obutí

*** v závislosti na variantě obutí





MOŽNOST PŘEPRAVY
NÁSTAVBOVÝCH ZAŘÍZENÍ

SNADNÁ PŘEPRAVA NÍZKÁ HMOTNOST

Díky kombinaci nízké hmotnosti a extrémního užitečného zatížení lze stroje rychle a snadno přepravovat z místa na místo. To nejen šetří čas a peníze, ale také zvyšuje vyřízení stroje a tím i každodenní pracovní výkon. K tomu lze použít návěsy 3,5 t a nákladní vozy 7,5 t. Je také možné nosit stohovací zařízení a lopatu. Při přepravě na nákladním automobilu zůstává celková výška pod 4 m.

PŘEPRAVA PŘÍVĚSŮ	5035	5040	5045
3,5 t - přívěsy*	x	x	x
7,5 t - nákl. vozidlo*	x	x	x
Převážná hmotnost [kg]**	1 700 (bez ABG)	1 900 (bez ABG)	2 400 (bez ABG)
Provozní hmotnost [kg]***	1 955 - 2 200	2 095 - 2 400	2 675 - 2 750

* se může lišit v závislosti na modelu a výbavě tažného vozidla i na výbavě stroje
** Základní vybavení bez ABG, bez řidiče, plná nádrž (Hmotnost se mění podle vybavení)
*** Hmotnost s plnou nádrží + standardní lžice + hmotnost řidiče 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se mění podle vybavení)

PO OSE Z A DO B PLYNULE A HOSPODÁRNĚ

Jedinečný pro modely 5035 a 5040 je pohon se čtyřmi motory nábojů kol. 5045 má centrální pohon s kardanovou hřídelí. Oba pohony zajišťují plynule proměnné jízdní chování s vysokým točivým momentem při rychlosti jízdy 0-20 km/h. Kolové nakladače 5040 a 5045 mohou být volitelně vybaveny verzí 30 km/h.



Zobrazená jízdní situace znázorňuje jízdu podle vyhlášky o silničním provozu.

- nepřetržitý přenos výkonu
- citlivé polohování stroje při manipulaci s paletami
- vysoká produktivita, protože není nutné zastavovat pro změnu úrovně rychlosti
- rychlé přemístění stroje s možností 30 km/hod.

PŘEHLED VÝHOD CESTOVNÍHO POHONU

VYSOKÁ VÝKONNOST

SNADNÁ PRÁCE S TĚŽKÝMI BŘEMENY

V kompaktních kolových nakladačích Kramer se používají dva různé kinematické systémy. Oba systémy byly promyšleny do posledního detailu a jsou působivé v široké škále aplikací s velkým zatížením.



5035 / 5040

Z-KINEMATIKA

Nakládací systém modelů 5035 a 5040 se skládá z obzvláště robustního a torzně odolného skříňového profilu. Má strmý sklon, díky čemuž je zvláště vhodný pro těžké lopatové práce.

- maximální výkon při práci
- vysoké síly při sklápěcích pohybech – rychlé vyklápění a nabrání
- kompaktní design pro optimální viditelnost
- robustní a odolná technologie pro nízké náklady na opravy
- vysoké vylamovací síly na naklápěcím válci

5045

P-KINEMATIKA

Speciálně tvarovaný nakládací systém na 5045 má nízký kloubový bod, který umožňuje dosažení nejvyšších zvedacích sil a klopných zatížení. Díky přesnému paralelnímu vedení lze přesně umístit těžká břemena, jako jsou palety s dlažbou.

- bezpečná nakládka a vykládka i manipulace s těžkými břemeny (např. palety s dlažbou)
- optimální výhled na přední část nástavce a v celém rozsahu zdvihu
- bezpečné a přesné vedení přídatných zařízení
- velký úhel naplnění – bez ztráty materiálu
- velký úhel vyklopení – lopata je vysypána beze zbytku

SMART ATTACH

VYŠŠÍ PRODUKTIVITA A BEZPEČNOST



5045

5035 a 5040 jsou standardně vybaveny hydraulickou rychloupínací deskou Kramer. Hydraulická rychloupínací deska dalších větších modelů kolových nakladačů je na 5045 standardně instalována. To znamená, že stávající přídatná zařízení větších modelů lze používat bez omezení. Plně hydraulický systém rychlé výměny Smart Attach je k dispozici jako volitelná výbava, která zaručuje řidiči ještě větší bezpečnost, protože není nutné nastupovat a vystupovat kvůli připojování hydraulických hadic do přídatného zařízení. Kromě toho se snižují náklady při každém procesu spojování, protože výměna příslušenství se provádí rychleji. Další velkou výhodou je, že lze připojit i přídatná zařízení větších strojů z produktového portfolia kolových nakladačů Kramer.

MOŽNOST PŘIPOJENÍ
PŘÍDAVNÝCH ZAŘÍZENÍ
NA VĚTŠÍ STROJE



SNADNÁ OBSLUHA

Hydraulická příslušenství se pohodlně a bezpečně připojují z kabiny, aniž byste museli nastupovat a vystupovat.

RYCHLÁ VÝMĚNA

bez ručního spojování hadic v případě hydraulických přídatných zařízení.

KONSTANTNÍ VÝKON

v překládací, stohovací a výsypné výšce i při užitečném manipulačním zatížení a sklápěcí zátěži lžice.

FUNKČNÍ BEZPEČNOST

Bezproblémové připojení přídatných zařízení, která se zahřála na slunci a na něž působí vysoký tlak.

SHODA S CE

pro stroj a přídatná zařízení.

EKOLOGIE

díky zamezení úniku oleje při připojování hydraulických přídatných zařízení.

PŘÍKLAD VÝPOČTU

Každá výměna nástavce pomocí funkce Smart Attach ušetří 2,5 minuty ve srovnání se standardním systémem rychlé výměny Kramer „Standard“.	10 spojkových procesů/den
	x 2,5 minuty
	x 220 pracovních dnů
	x 30 euro/hod.
= 2 750 euro /rok	



HNED NASKENUJTE
Zde získáte další informace
www.kramer.de/smartattach



SILNÁ HYDRAULIKA
MNOHO MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ

SPÍNATELNÁ UZÁVĚRKA
DIFERENCIÁLU VE
ZTÍŽENÝCH PROVOZNÍCH
PODMÍNKÁCH

Agregace s nejrůznějšími typy nářadí, jemná manipulace, rychlé cykly nakládky, to vše v pohodlí odhlučněné kabiny:

PŘEHLED VÝHOD PRACOVNÍ
HYDRAULIKY

- pohodlná obsluha přídatných zařízení, i s více hydraulickými funkcemi pomocí joysticku
- uvolnění tlaku z 3. řídicí okruh
- plně hydraulická rychloupínací deska Smart Attach (jen 5045)
- více síly k pohonu hydraulicky ovládaného nářadí díky Highflow
- přepínací ventil 3. řídicího okruhu dozadu



UVOLNĚNÍ TLAKU
Z 3. ŘÍDÍCÍHO OKRUHU

Tlačítko pro volitelné vypuštění tlaku z 3. řídicího okruhu je umístěno uprostřed nakládacího ramene. To umožňuje rychlou a efektivní výměnu hydraulických nastavbových zařízení bez vypnutí motoru.



STABILIZÁTOR ZÁTĚŽE

Ten tlumí kmity výložníku a zajišťuje optimální komfort pro obsluhu i stroj. Rychlost zapínání a vypínání stabilizátoru zátěže je 7 km/h. Pro určité aplikace je také možné trvale aktivovat nebo deaktivovat stabilizátor zátěže.

PARAMETR	5035	5040	5045
Průtok v 3. hydraulickém okruhu [l/min]*	20	30	39
Zadní okruh [l/min]*	-	-	39
Zesílená hydraulika Highflow [l/min]*	-	60	69

* max. hodnota čerpadla

HIGHFLOW

5040 / 5045

Highflow je určen pro přídatná zařízení se zvýšenými požadavky na výkon hydrauliky, např. sněhová fréza nebo mulčovač. Hydraulické přípojky se nacházejí v kompaktní konstrukci na levé straně výložníku a zajišťují dokonalý výhled na nářadí. U 5045 je Highflow k dispozici jen u motoru 33,5 kW.



SMART DRIVING PRO TŘI JÍZDNÍ REŽIMY, PLNÝ VÝKON

Pro každý druh použití lze zvolit správné nastavení jízdy. Bez ohledu na to, zda se jedná o jízdu po silnici, práci se zmetacím zařízením nebo manipulaci s materiálem, umožňují jízdní režimy řidiči aktivní ovlivnění jízdních vlastností stroje. Díky tomu lze stroj využít nejlepším možným způsobem, s úsporou nákladů a efektivně.

5040 / 5045



POWER

- jízda nezávislá na zatížení
- plný výkon motoru
- univerzální použití
- pro práci s lopatou

ECO

- nízké výkonové požadavky
- omezení hluku pro řidiče
- úspora paliva
- pro cesty po silnici se sníženými otáčkami motoru do 30 km/h
- pro lehké stohovací a manipulační práce

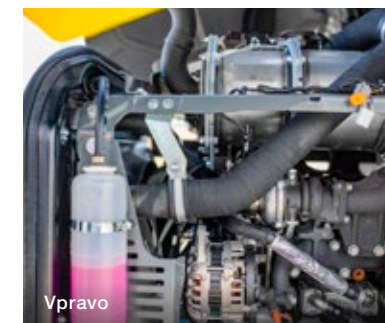
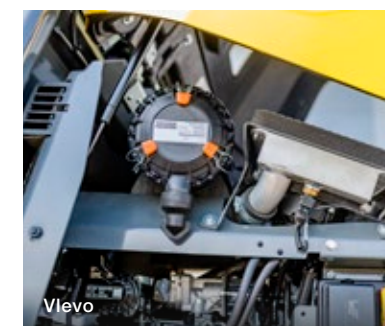
CSD

- pomalý chod a ruční ovládání plynu
- otáčky motoru a rychlost jízdy lze nastavit vzájemně nezávisle
- optimální koordinace mezi strojem a nastavbovým zařízením
- snadná a pohodlná obsluha
- práce bez únavy po delší pracovní dobu
- pro práci se zmetacím, sněhovou frézou nebo mulčovačem

VÝKONNÉ MOTORY NA KAŽDÉ POUŽITÍ

Modely 5035 a 5045 jsou poháněny motorem Yanmar 18,5 kW bez dodatečné úpravy výfukových plynů. 5040 je vybaven motorem Yanmar 28,5 kW. 5045 je volitelně k dispozici s motorem Yanmar 33,5 kW. Dodatečná úprava výfukových plynů se u obou motorů provádí pomocí DOC a DPF.

ÚDRŽBA A KONTROLA



SNADNÉ A VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ

- pro každodenní kontrolu a údržbu
- není nutná demontáž částí stroje

KRYT MOTORU UMOŽŇUJE ŠIROKÉ OTEVŘENÍ

- pro obvyklé pohodlí Kramer
- sklopení kabiny řidiče není nutné
- dobrá dostupnost ze čtyř stran (nahore, vzadu, vpravo a vlevo)

TELEMATIKA EQUIPCARE

Telematický modul EquipCare se sériově zabudovává do všech strojů firmy Kramer. Modul poskytuje data a informace o vašem stroji, která můžete snadno zobrazit prostřednictvím správce nebo aplikace.



HNED NASKENUJTE
Zde získáte další informace
www.kramer.de/equipcare



UVNITŘ VŠE NA DOSAH KOLEM DOKOLA VŠECHNO NA POHLED

Inovativní design kabiny nabízí přidanou hodnotu z hlediska pohodlí a snadného použití. Velké prosklené plochy v kombinaci s úzkými sloupky kabiny zajišťují vynikající výhled do všech stran. Na přání jsou k dispozici nízké a komfortní kabiny. Pro 5035 a 5040 je k dispozici také verze s canopy kabinou.

DVĚ MOŽNOSTI KABINY

pro maximální kompaktnost nebo maximální pohodlí

VŠESTRANNÝ ROZHLED NA 360°

Úzké sloupky kabiny a velké skleněné plochy zajišťují v obou kabinách vynikající výhled na přídatné zařízení a pracovní prostor.



TECHNICKÉ PŘEDNOSTI SNADNÁ OBSLUHA – INOVATIVNÍ DESIGN KABINY



JEDNODUCHÝ VSTUP DO KABINY

Široký nástup se schůdky a madly zajišťuje pohodlné a bezpečné nastupování a vystupování pro řidiče:

- dveře kabiny lze aretovat o 180 stupňů
- pohodlný nástup s maximálním úhlem natočení volantu
- dvě madla a velký schůdek
- dostatek místa nad středovým tunelem
- velký prostor pro nohy
- a mnoho dalšího



STAVITELNÝ SLOUPEK ŘÍZENÍ

Sloupek řízení s nastavitelným sklonem lze přizpůsobit potřebám řidiče (volitelná výbava):

- nastavitelné pro každou velikost řidiče
- pohodlná práce bez únavy
- nastavení sklonu displeje
- a mnoho dalšího



ERGONOMICKÉ OVLÁDACÍ PRVKY

Nejdůležitější ovládací prvky a spínače jsou ergonomicky uspořádány a barevně označeny: všechny důležité spínače se nacházejí v dosahu pravé ruky.

- Joystick
- jízdní režimy
- nastavení druhů řízení
- topení a větrání
- a mnoho dalšího

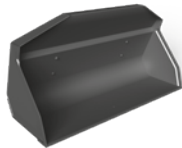


ČISTICÍ KLAPKA

Čistící klapka je umístěna na pravé straně kabiny a je upevněna tlumičem:

- snadné čištění podlahy kabiny
- snadný přístup ke vzduchovému filtru kabiny a hlavní řídicí jednotce
- a mnoho dalšího

SORTIMENT PŘÍDAVNÝCH ZAŘÍZENÍ

PALETOVACÍ ZAŘÍZENÍ	PALETOVACÍ ZAŘÍZENÍ	PALETOVACÍ ZAŘÍZENÍ	STANDARDNÍ LŽÍCE
	sklopná	hydraulické paralelní nastavení	se zuby
			
STANDARDNÍ LŽÍCE	STANDARDNÍ LŽÍCE	LŽÍCE NA SYPKÝ MATERIÁL	DRAPÁKOVÁ LŽÍCE
bez zubů	bez zubů, se šroubovou radlicí		se zuby
			
DRAPÁKOVÁ LŽÍCE	JEŘÁBOVACÍ HÁK	ZAMETACÍ ROTAČNÍ KARTÁČ	SNĚHOVÁ RADLICE TYPU A
bez zubů	nasouvací		
			
ROZMETAČ SOLI			
			

SORTIMENT PROFILŮ PNEUMATIK

UNIVERZÁLNÍ PROFIL	KOMUNÁLNÍ PROFIL	TRAKČNÍ PROFIL
		
■ dobrá schopnost samočištění ■ dobrá boční ochrana ■ vysoká přejezdová rychlost	■ vhodné pro zimní provoz ■ vysoká přejezdová rychlost ■ optimalizovaná hlučnost ■ pro nasazení na silnici i mimo ni	■ dobré vedení ve stopě ■ vynikající trakce ■ dobrá schopnost samočištění ■ vysoká přejezdová rychlost
PROFIL PRO STAVEBNÍ STROJE	PRŮMYSLOVÝ PROFIL	
		
■ vysoká přejezdová rychlost ■ vynikající trakce ■ vysoká mobilita na měkkých površích ■ dobrá schopnost samočištění	■ dobrá schopnost samočištění ■ vysoká boční pevnost ■ vysoká přejezdová rychlost především na tvrdých a agresivních podkladech ■ vynikající trakce	

TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST	5035	5040	5045
Provozní hmotnost [kg]*	1 955 - 2 200	2 095 - 2 400	2 675 - 2 750
Přepravní hmotnost [kg]**	1 700	1 900	2 400
Maximální hmotnost přívěsu [kg]***	750 / 1 750	750 / 1 750	750 / 3 500

MOTOR			
Výrobce	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Typ/druh sériově	3TNV82A	3TNV86CT	3TNV82A
Typ/druh volitelně	-	-	3TNV86CHT
Výkon série [kW]	18,5	28,5 (DOC + DPF)	18,5
Výkon volba [kW]	-	-	33,3 (DOC + DPF)
Max. točivý moment sériově [Nm u ot./min]	85,5 při 1 500	132,2 při 1 690	85,5 při 1 500
Max. točivý moment volitelně [Nm u ot./min]	-	-	148 při 1 690
Zdvihový objem sériově [cm³]	1 331	1 568	1 331
Zdvihový objem volitelně [cm³]	-	-	1 568
Emisní norma	EU stupeň V	EU stupeň V	EU stupeň V

PŘENOS SÍLY			
Pohon pojezdu	plynule nastavitelné axiální pístové čerpadlo		
Max. rychlost sériově [km/h]	20	20	20
Max. rychlost volitelně [km/h]	-	30	30
Nápravy	Nosníky náprav z lité oceli s kolovými hydromotory	Planetová řídicí náprava	
Výkyv zadní nápravy °	±7	±7	±6
Uzávěrka diferenciálu sériově [%]	-	-	100 % vpředu
Uzávěrka diferenciálu volitelně [%]	Vyrovnávací diferenciál hydraulický		-
Provozní brzda	Hydrostatický	Hydrostatický	hydraulické kotoučové brzdy
Parkovací brzda	Lamelová brzda s pružinovým posilovačem ovládaná elektrohydraulicky na zadní nápravě		mechanické kotoučové brzdy
Standardní pneumatiky	27x10.5-15	27x10.5-15	10.0/75-15.3

ŘÍDICÍ A PRACOVNÍ HYDRAULIKA			
Způsob řízení	hydrostatický pohon všech kol s nouzovými vlastnostmi řízení		
Čerpadlo hydrauliky	zubové čerpadlo		
Řídicí válec	jeden řídicí válec na nosník nápravy		jeden řídicí válec na nápravu
Max. natočení náprav [°]	38	38	38
Průtok v 3. ovládacím okruhu [l/min]	20	30	39
Provozní hydraulika Highflow volitelně [l/min]	-	56	69
Max. tlak [bar]	240	240	240
Rychloupínací systém	Kramer HV/WL - S	Kramer HV/WL - S	Kramer HV/WL - C
Řízení	mechanicky		
Ovládání 3. řídicí okruh	elektro-hydraulické		

TECHNICKÉ ÚDAJE

KINEMATIKA	5035	5040	5045
Konstrukce	Z-kinematika	Z-kinematika	P-kinematika
Výpočet zvedací síly podle ISO 14397-2 hydraulické [kN]	11,5	15,8	23,5
Výpočet vylamovací síly podle ISO 14397-2 hydraulické [kN]	12,2	13,3	28,3
Zdvih/spuštění zdvihacího válce [s]	6,0 / 4,5	6,0 / 4,5	4,4 / 2,3
Naklopení/vyklopení hydraulického válce (horní pozice výložníku) [s]	2,4 / 3,3	2,2 / 2,4	2,7 / 3,5
Sklopný a výklopný úhel [°]	43 / 40	43 / 40	45 / 45
Překlopné zatížení lžice [kg]	1 200	1 400	2 270
Užitečné zatížení S=1,25 [kg]	750	900	1 310

STAV NAPLNĚNÍ			
Palivová nádrž [l]	48	48	56
Nádrž na hydraulický olej [l]	40	40	19

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ			
Provozní napětí [V]	12	12	12
Akumulátor / Alternátor sériový motor [Ah/A]	74 / 55	74 / 55	74 / 55
Akumulátor / Alternátor Volitelný motor [Ah/A]	-	-	74 / 80
Startér sériově [kW]	1,7	1,7	1,7

EMISE HLUKU****			
Naměřená hodnota sériový motor [dB(A)]	99	99	96,9
Naměřená hodnota Volitelný motor [dB(A)]	-	-	99,1
Garantovaná hodnota sériový motor [dB(A)]	101	101	101
Garantovaná hodnota Volitelný motor [dB(A)]	-	-	101
Hladina hluku u ucha řidiče sériový motor [dB(A)]	80	80	76
Hladina hluku u ucha řidiče volitelný motor [dB(A)]	-	-	77

VIBRACE*****		
Celková hodnota vibrací horních končetin [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8.2 feet/s²)	
Maximální efektivní hodnota váženého zrychlení pro tělo [m/s²]	< 0,5 m/s² (< 1.64 feet/s²)***** 1,28 m/s² (4.19 feet/s²)*****	

* Hmotnost s plnou nádrží + standardní lžice + hmotnost řidiče 75 kg (ISO 6016 + hmotnost se mění podle vybavení)
** Základní vybavení bez ABG, bez řidiče, plná nádrž (Hmotnost se mění podle vybavení)
*** maximální brzděné zatížení. Může se lišit v závislosti na tažném zařízení a přívěsu
**** Informace: měření se provádí v souladu s požadavky normy EN 1459 a směrnice 2000/14/ES. Místo měření: asfaltový povrch.
***** Nejistoty měření stanovené v normě ISO / TR 25398: 2006. Poučte nebo informujte prosím obsluhu o možných nebezpečích v důsledku vibrací.
***** Na rovné a zpevněné ploše s vhodným stylem jízdy
***** Použití při hloubení ve velmi náročných podmínkách prostředí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

5035	STANDARDNÍ VÝLOŽNÍK	STANDARD	SYPKÝ MATERIÁL	SYPKÝ MATERIÁL	DRAPÁKY
		s drapákovými zuby			s drapákovými zuby
					
Objem lžíce [m³]		0,35	0,45	0,50	0,23
Hustota materiálu [t/m³]		1,80	1,20	1,00	1,80
Celková délka přídatného zařízení [mm]		780	840	880	677
Celková délka s přídatným zaříze- ním (přepravní poloha) [mm]		4 050	4 100	4 120	4 090
Šířka lžíce [mm]		1 250	1 250	1 400	1 400
Otočný bod lžíce [mm]		2 800	2 800	2 800	2 800
Překládací výška [mm]		2 680	2 680	2 670	2 600
Sypná výška [mm]		2 290	2 190	2 170	2 240
Výsypná vzdálenost [mm]		260	370	380	200
Seřezávací hloubka [mm]		60	60	70	140
Hmotnost přídatného zařízení [kg]		113	129	153	189

5040	STANDARDNÍ VÝLOŽNÍK	STANDARD	SYPKÝ MATERIÁL	SYPKÝ MATERIÁL	DRAPÁKY
		s drapákovými zuby			s drapákovými zuby
					
Objem lžíce [m³]		0,36	0,45	0,50	0,23
Hustota materiálu [t/m³]		1,80	1,40	1,20	1,80
Celková délka přídatného zařízení [mm]		829	840	880	677
Celková délka s přídatným zaříze- ním (přepravní poloha) [mm]		4 090	4 100	4 120	4 090
Šířka lžíce [mm]		1 400	1 250	1 400	1 400
Otočný bod lžíce [mm]		2 800	2 800	2 800	2 800
Překládací výška [mm]		2 680	2 680	2 670	2 600
Sypná výška [mm]		2 260	2 190	2 170	2 240
Výsypná vzdálenost [mm]		290	370	380	200
Seřezávací hloubka [mm]		60	60	70	140
Hmotnost přídatného zařízení [kg]		129	129	153	189

TECHNICKÉ ÚDAJE

5045	STANDARDNÍ VÝLOŽNÍK	STANDARD	SYPKÝ MATERIÁL	SYPKÝ MATERIÁL	DRAPÁKY
		s drapákovými zuby			s drapákovými zuby
					
Objem lžíce [m³]		0,45	0,55	0,80	0,35
Hustota materiálu [t/m³]		1,80	1,80	1,20	1,80
Celková délka přídatného zařízení [mm]		947 / 897*	808	969	876 / 820*
Celková délka s přídatným zaříze- ním (přepravní poloha) [mm]		4 550 / 4 520*	4 460	4 570	4 510 / 4 470*
Šířka lžíce [mm]		1 350 / 1 650*	1 650	1 850	1 350 / 1 650*
Otočný bod lžíce [mm]		2 520	2 520	2 520	2 520
Překládací výška [mm]		2 350	2 340	2 340	2 350
Sypná výška [mm]		1 830 / 1 870*	1 800	1 690	1 840 / 1 930*
Výsypná vzdálenost [mm]		240 / 200*	250	360	230 / 120*
Seřezávací hloubka [mm]		50	65	65	50
Hmotnost přídatného zařízení [kg]		201 / 215*	236	292	285 / 315*

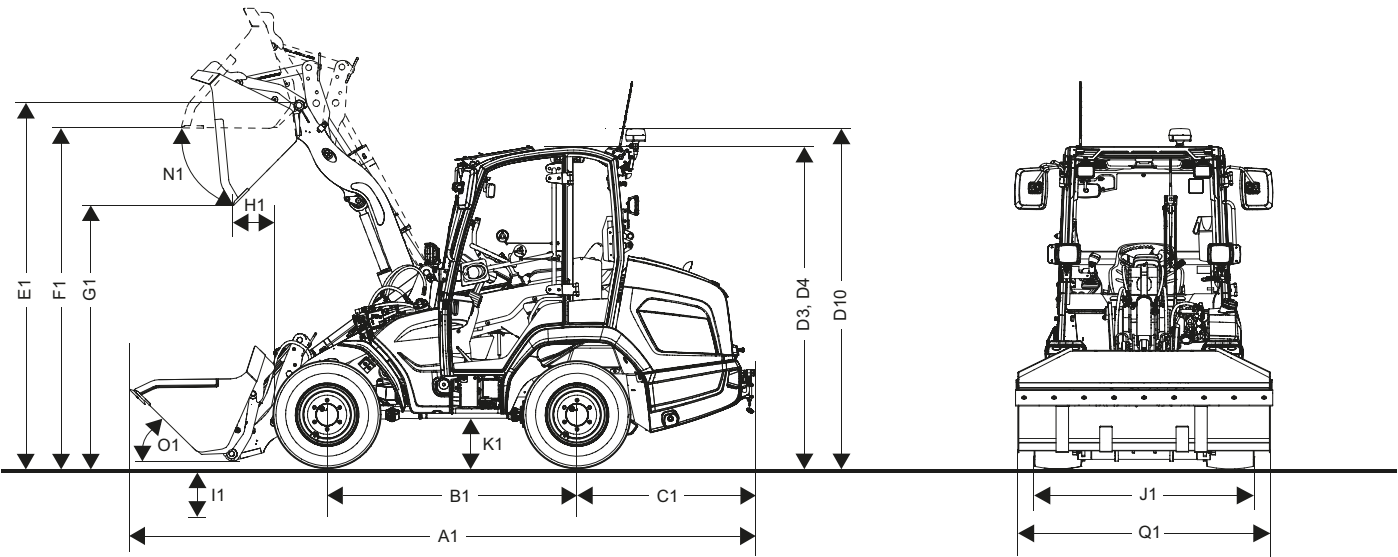
* v závislosti na variantě obutí

TECHNICKÉ ÚDAJE

PALETOVACÍ ZAŘÍZENÍ	5035	5040	5045
			
Těžiště břemene [mm]	400	400	500
Šířka nosiče vidlic [mm]	1 000	1 000	1 200
Délka vidlicových zubů [mm]	800	800	1 000
Překlopné zatížení paletovacích vidlí [kg]	930	1 125	1 640
Užitečné zatížení S=1,25 [kg]	750	900	1 310
Užitečné zatížení S=1,67 [kg]	560	670	980
Paletovací výška [mm]	2 630	2 630	2 420
Výška zdvihu výložníku vodorovně [mm]	1 290	1 290	1 020
Seřezávací hloubka [mm]	100	100	45
Dosah na zemi [mm]*	480	480	440
Dosah výložníku vodorovně [mm]*	960	960	760
Dosah při max. výšce [mm]*	10	10	-60

* S ohledem na zadní části vidlice
28

TECHNICKÉ ÚDAJE

				
ROZMĚRY		5035	5040	5045
A1	Celková délka se standardním přídatným zařízením [mm]	4 050	4 090	4 550
B1	Rozchod kol uprostřed [mm]	1 525	1 525	1 760
C1	Zadní přesah [mm]	1 140	1 140	1 215
D3	Výška s kabinou [mm]*	2 170	2 170	2 260
D4	Výška s kabinou nízká [mm]*	2 020	2 020	2 110
D10	Celková výška s výstražným majákem [mm]*	2 490	2 490	2 390
E1	Otočný bod lžice [mm]	2 800	2 800	2 520
F1	Nakládací výška [mm]	2 680	2 680	2 350
G1	Sypná výška [mm]	2 290	2 260	1 830
H1	Výsypná vzdálenost [mm]	2 060	2 090	240
I1	Seřezávací hloubka [mm]	60	60	50
J1	Celková šířka [mm]*	1 240 - 1 360	1 240 - 1 360	1 320 - 1 595
K1	Světlá výška [mm]	220	220	230
L1	Poloměr otáčení na vnějším okraji kol [mm]	2 000	2 000	2 330
N1	Výklopný úhel při max. výšce zdvihu [°]	40	40	45
O1	Úhel plnění na zemi [°]	43	43	45
Q1	Šířka lžice [mm]	1 250	1 250	1 350
R1	Paletovací výška [mm]	2 630	2 630	2 420

* v závislosti na variantě obutí





KRAMER

on the safe side



KOLOVÉ NAKLADAČE

Objem lžice: 0,35 – 1,80 m³



TELESKOPICKÉ KOLOVÉ NAKLADAČE

Objem lžice: 0,65 – 1,45 m³



TELESKOPICKÉ NAKLADAČE

Užitečná nosnost: 1 450–5 500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1
88630 Pfullendorf

Německo

Tel.: +49(0)7552 92 88 0

Fax: +49(0)7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KC: EMEA.10406.V01.CZ

01/2025 CZ



HNED NASKENUJTE

Tudy se dostanete k vyhledávání
prodejců firmy Kramer
www.kramer.de/dealerlocator